

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p130 Cas****Nº de Catálogo: APRab15569**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BCAR1
<b>Nombres Alternativos</b>	BCAR1; CAS; CASS1; CRKAS; Breast cancer anti-estrogen resistance protein 1; CRK-associated substrate; Cas scaffolding protein family member 1; p130cas
<b>ID del Gen</b>	9564.0
<b>ID SwissProt</b>	P56945
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p130 Cas humano. Rango de AA: 376-425

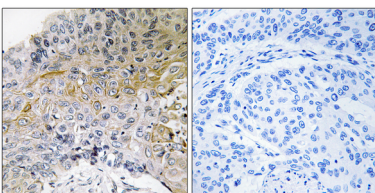
## Antecedentes

BCAR1, o CAS, es un sustrato de quinasa de la familia Src (MIM 190090) que participa en diversos eventos celulares, como la migración, la supervivencia, la transformación y la invasión (Sawada et al., 2006 [PubMed 17129785]). [Suministrado por OMIM, mayo de 2009], dominio: Una región rica en serina promueve la activación del elemento de respuesta sérica (SRE)., dominio: Contiene un dominio central (dominio sustrato) con múltiples sitios de unión potenciales a SH2 y un dominio C-terminal con un motivo divergente hélice-bucle-hélice (HLH). Los sitios de unión a SH2 se unen presuntamente a los dominios SH2 CRK, NCK y ABL. El motivo HLH es fundamental para la inducción del crecimiento pseudohifal en levaduras y media la heterodimerización con CASL. Dominio: El dominio SH3 es necesario para la localización de la proteína en las adherencias focales e interactúa con una región rica en prolina de la quinasa de adhesión focal 1. Función: Proteína de acoplamiento que desempeña un papel central en la coordinación de la señalización basada en tirosina quinasa relacionada con la adhesión celular. Participa en la inducción de la migración celular. Su sobreexpresión confiere resistencia a los antiestrógenos en las células de cáncer de mama. PTM: La quinasa de adhesión focal 1 fosforila la proteína en el motivo YDYVHL. Las quinasas de la familia SRC se reclutan en los sitios fosforilados y pueden fosforilar otros residuos de tirosina. La fosforilación de tirosina se desencadena por la adhesión celular a la matriz extracelular mediada por integrinas. Similitud: Pertenece a la familia CAS. Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: La forma no fosforilada se localiza en el citoplasma y puede desplazarse a la membrana tras la fosforilación de tirosina. Subunidad: Forma complejos in vivo con la quinasa de adhesión focal 1, la proteína adaptadora CRKL y la quinasa LYN. Puede heterodimerizarse con CASL. Interactúa con BCAR3, NPHP1, PTK2B y SH2D3C (por similitud). Interactúa con CSPG4 activado. Interactúa con INPPL1/SHIP2. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con una expresión abundante en los testículos. Se observa una baja expresión en el hígado, el timo y los leucocitos de sangre periférica. La proteína se ha detectado en una línea de linfocitos B.

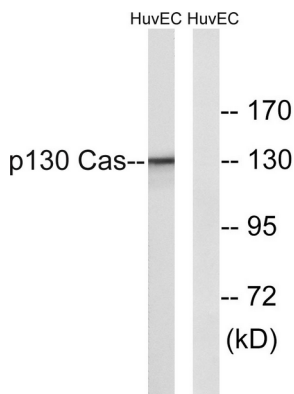
## Área de Investigación

Quimiocina;Adhesión focal;Migración transendotelial de leucocitos;Regula la actina y el citoesqueleto;

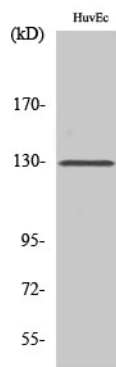
## Datos de Imagen



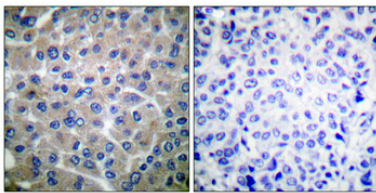
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p130 Cas. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, utilizando el anticuerpo p130 Cas. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p130 Cas



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.